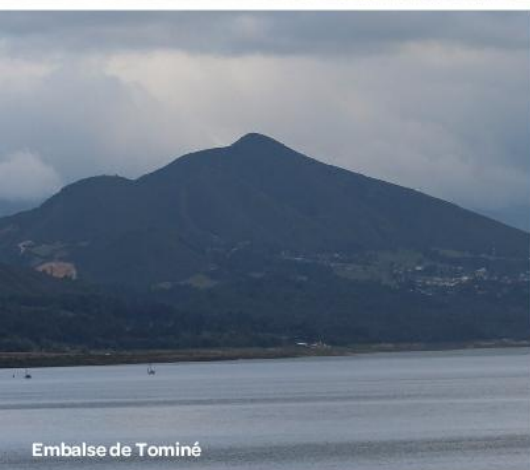


BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

MARZO 2026



Embalse de Tominé



Embalse del Sisga



Embalse del Neusa

RESUMEN EJECUTIVO

La agencia internacional de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) en el reporte del 12 de marzo destacó que: “Se espera una transición de La Niña a ENSO-neutral en el próximo mes, con ENSO-neutral favorecido hasta mayo-julio 2026 (55% de probabilidad). En junio-agosto de 2026, es probable que surja El Niño (62% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales de 2026”. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) en Colombia, en el Boletín No. 373 de marzo de 2026, señaló al respecto:

“Las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la transición a la fase neutral del Fenómeno ENOS y las oscilaciones intraestacionales”.

“Las salidas más recientes de los modelos favorecen acumulados de lluvia en las diferentes categorías (por debajo, normal y encima) en febrero y abril, con tendencia al exceso durante marzo”.

“Las temperaturas mínimas se estiman dentro del rango normal y anomalías $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$. Las temperaturas máximas se proyectan con valores habituales”.

En el mes de marzo, las precipitaciones estuvieron ligeramente por encima de lo normal en el territorio CAR, registrándose lluvias en lo normal y muy por encima de lo normal. De acuerdo con la figura 1, en la cuenca alta del río Bogotá y cuenca media del río Suárez, se registraron lluvias en el promedio histórico mensual, mientras que en la cuenca baja del río Bogotá, la cuenca alta del río Suárez, en la cuenca del río Sumapaz y en la cuenca del río Negro, se presentaron precipitaciones ligeramente por encima de lo normal, y la cuenca media del río Bogotá, se registró lluvias muy por encima de lo normal. Así las cosas, es importante mantener el monitoreo constante de las condiciones meteorológicas e hidrológicas y en los embalses de la jurisdicción CAR.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS

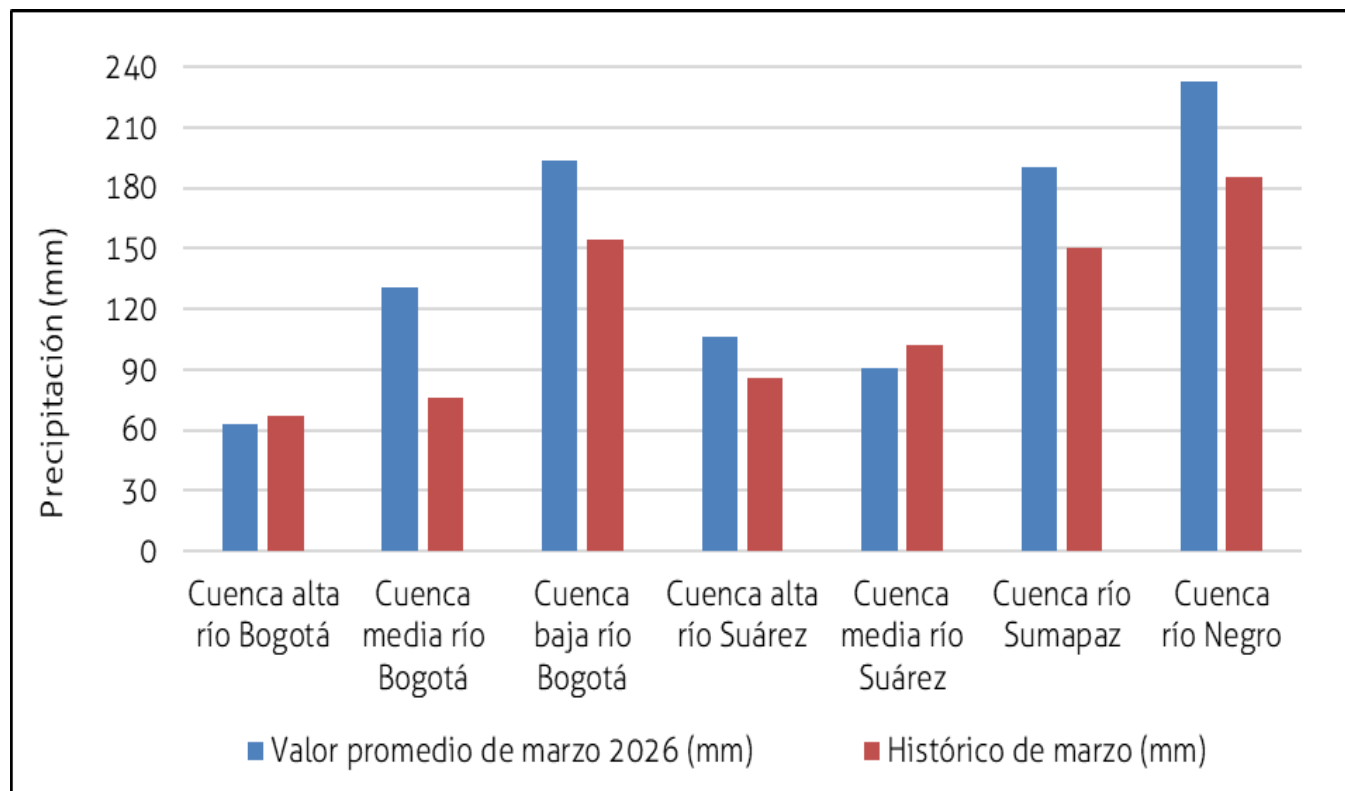
Para la evaluación del comportamiento de las lluvias, con respecto al promedio histórico respectivo, se tomaron como referencia las siguientes categorías del IDEAM:

TABLA No 1, Valores en porcentaje de los rangos de las anomalías de la precipitación

PORCENTAJE	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE (%)
0-40%	Muy por debajo de lo normal	
40-80%	Ligeramente por debajo de lo normal	
80-120%	Normal	
120-160%	Ligeramente por encima de lo normal	
>160%	Muy por encima de lo normal	

**Este estado advierte que se está observando una dinámica similar a los pasados Fenómenos de La Niña.*

FIGURA No 1. Distribución de las lluvias por cuencas en la jurisdicción de la CAR



Los valores son registrados en milímetros (mm).

De acuerdo con la figura 1, en la cuenca alta del río Bogotá y cuenca media del río Suárez, se registraron lluvias en el promedio histórico mensual (89% - 94%), mientras que en la cuenca baja del río Bogotá, la cuenca alta del río Suárez, en la cuenca del río Sumapaz y en la cuenca del río Negro, se presentaron precipitaciones ligeramente por encima de lo normal (124% - 126%), y la cuenca media del río Bogotá, se registró lluvias muy por encima de lo normal (172%).

A continuación (las figuras 2 y 3), se puede observar la distribución espacial de las precipitaciones en la jurisdicción CAR. Se observa que las zonas más lluviosas (resaltadas en colores naranjas, amarillos y verdes) correspondieron a la cuenca baja del río Negro y a las cuencas directas aferentes al río Magdalena (al noroccidente del territorio CAR). A su vez, las zonas con menos lluvias en el mes (resaltadas en colores rojos), fueron las cuencas ubicadas al nororiente y centro de la jurisdicción.

FIGURA No 2. Precipitación total mensual de marzo de 2026

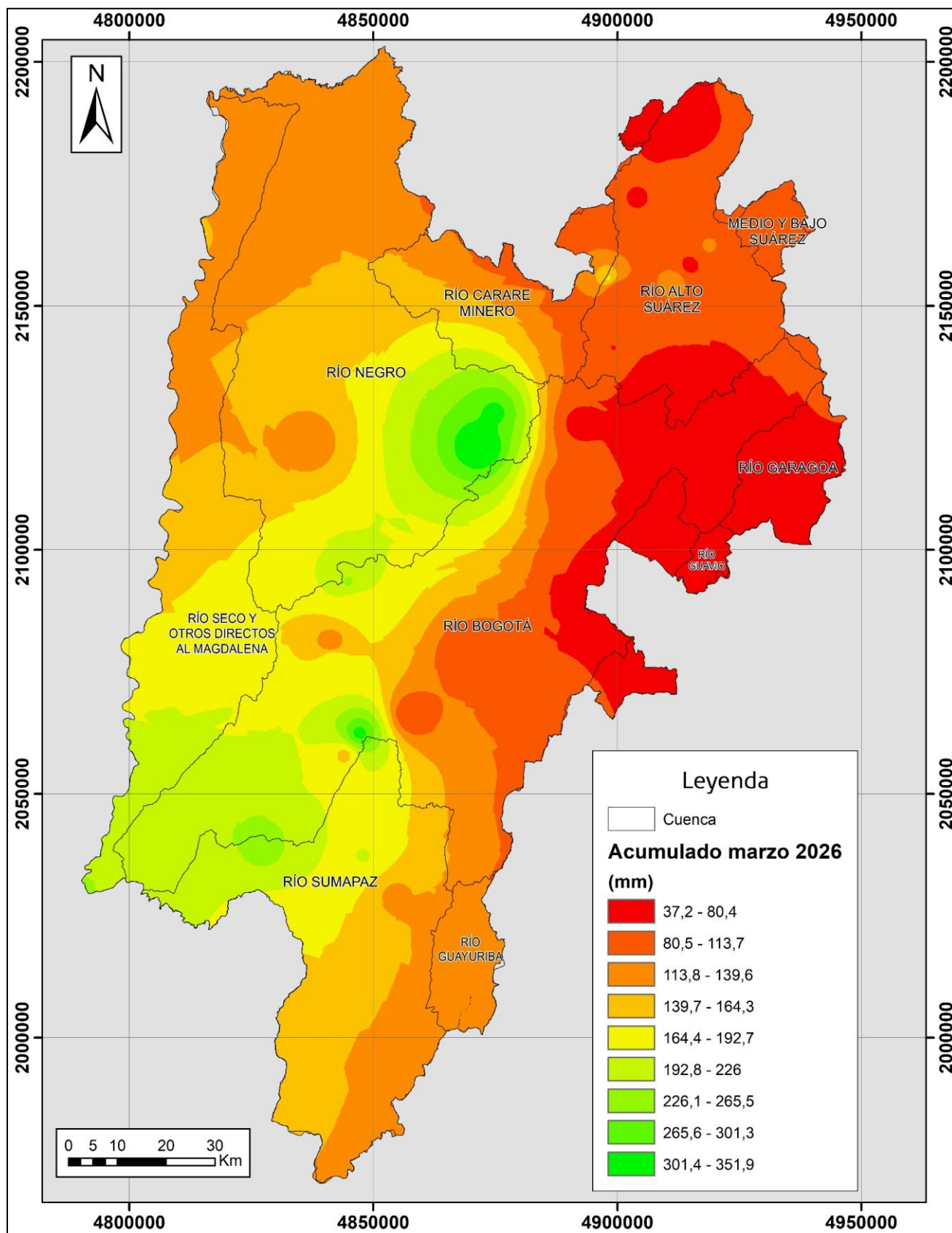
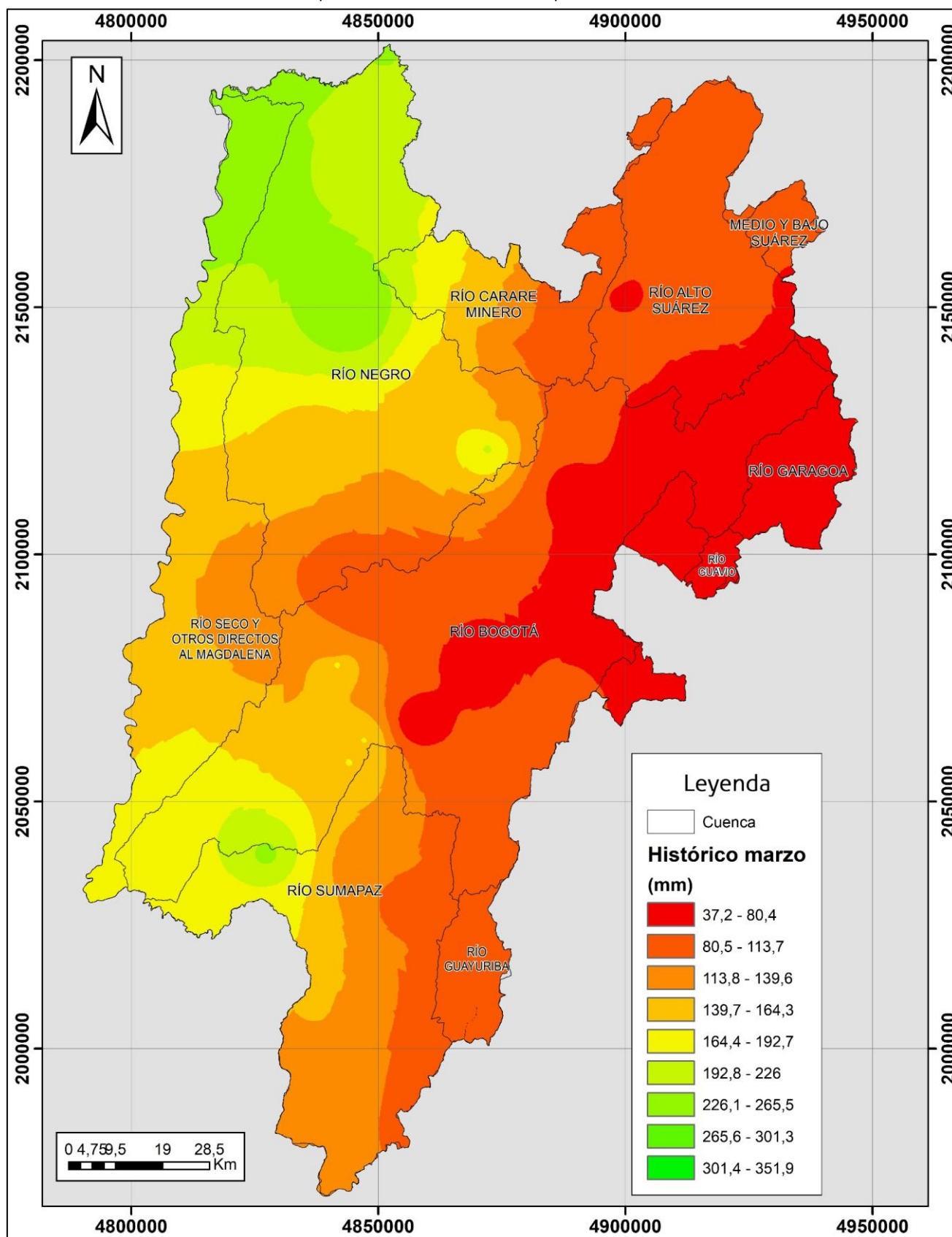


FIGURA No 3. Precipitación total mensual del promedio histórico de marzo



CUENCA ALTA RÍO BOGOTÁ

Las lluvias reportadas en la cuenca alta del río Bogotá estuvieron en la media histórica mensual del mes (94%), como se describe a continuación:

En las estaciones meteorológicas ubicadas en los municipios de **Cogua** (Represa Neusa), **Guasca** (San José), **Cucunubá** (Alto del Aire) y **Suesca** (Carrizal), se registraron precipitaciones ligeramente por debajo de lo normal (63% - 78%), mientras que el municipio de **Sesquile** (Embalse Tominé), se presentó lluvias en el promedio histórico mensual (112%), en los municipios de **Nemocón** (Chécua) y **Chocontá** (Represa Sisga), se registraron precipitaciones ligeramente por encima de lo normal (121% - 122%) y en el municipio de **Zipaquirá** (Zipaquirá), se presentó lluvias muy por encima de lo normal (160%).

A continuación, se presenta la distribución de las lluvias de la cuenca alta del río Bogotá.

TABLA No 2. Distribución de las precipitaciones en la cuenca alta del río Bogotá

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)	
Alto del Aire	Cucunubá	53.2	80.3	66	
Carrizal	Suesca	53.5	68.8	78	
Chécua	Nemocón	63.9	52.7	121	
San José	Guasca	37.2	58.1	64	
Zipaquirá	Zipaquirá	99.7	62.3	160	
Represa Sisga	Chocontá	66.3	54.5	122	
Represa Neusa	Cogua	64.6	101.9	63	
Embalse Tominé	Sesquile	63.2	56.3	112	

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

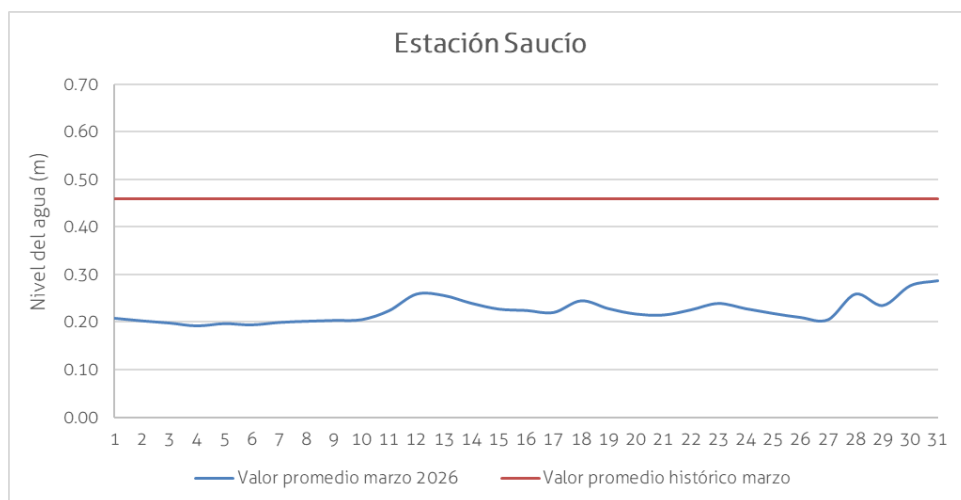
Las precipitaciones reportadas en la cuenca alta del río Bogotá estuvieron en el promedio histórico mensual (94%).

NIVELES Y CAUDALES

Los niveles y caudales naturales de la cuenca alta del río Bogotá, a la altura de la estación de Puente Florencia, presentaron ascensos en los días 12 y 29 del mes con valores por debajo del promedio, al finalizar el mes registró ascensos en los niveles. Por otro lado, los niveles del agua a la altura de la estación de Saucío, estuvieron leves fluctuaciones con valores por debajo de lo normal, con tendencia al ascenso.

En los siguientes figuras se evidencia el comportamiento de los niveles del agua de esta cuenca durante el mes de marzo.

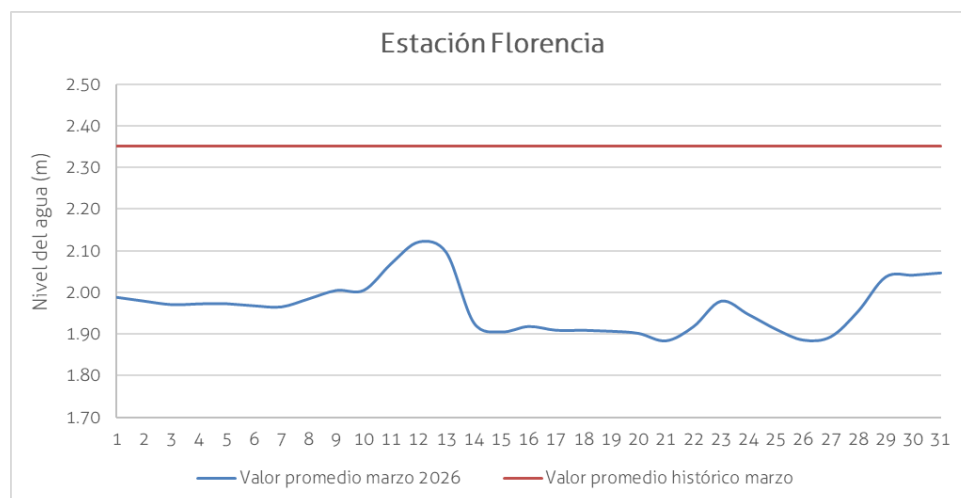
FIGURA No 4. Niveles cuenca alta del río Bogotá, estación Saucio



Metros (m).

Los niveles del río presentaron leves fluctuaciones, con valores por debajo del promedio histórico mensual. Con tendencia al ascenso al finalizar el mes.

FIGURA No 5. Niveles cuenca alta del río Bogotá, estación Florencia



Metros (m).

Los niveles del río presentaron variaciones, los días 12 y 29 fueron los niveles más altos sin alcanzar el promedio histórico mensual. Con tendencia al ascenso al finalizar el mes.

CUENCA MEDIA RÍO BOGOTÁ

Las precipitaciones registradas en la cuenca media del río Bogotá estuvieron muy por encima de lo normal en las estaciones ubicadas en el municipio de **Facatativá** (Manjui y Venecia) (211% - 233%), mientras que en los municipios de **Funza** (La Ramada) y **Soacha** (Fute), se presentaron precipitaciones ligeramente por encima de lo normal (140% - 160%) y en el municipio de **La Calera** (Estación La Casita), se registró lluvias en el promedio histórico mensual (100%). En general, los valores de las precipitaciones de marzo en la cuenca media del río Bogotá, estuvieron muy por encima de la media histórica mensual (172%).

TABLA No 3. Distribución de las precipitaciones en la cuenca media del río Bogotá

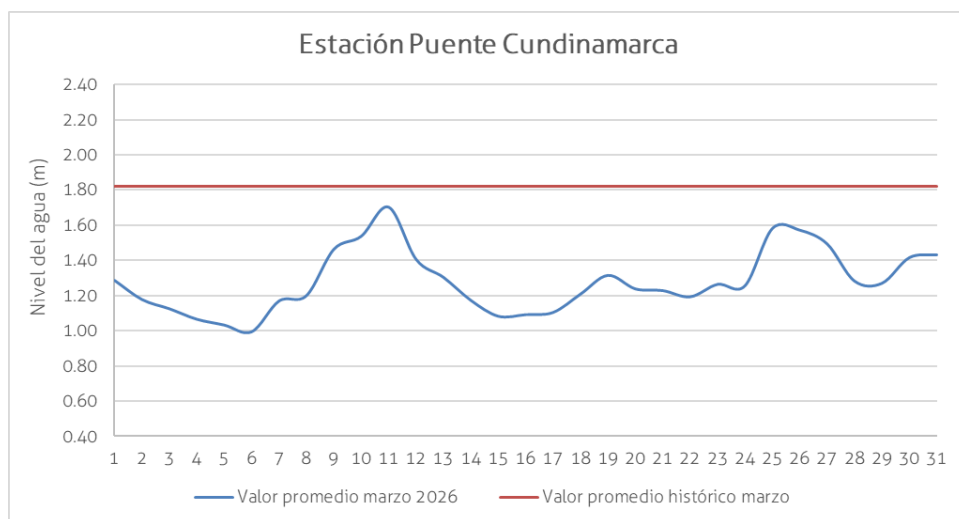
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)
Venecia	Facatativá	228.9	98.3	233
La Ramada	Funza	81.2	57.8	140
La Casita	La Calera	92.8	92.5	100
Manjui	Facatativá	171.6	81.5	211
Fute	Soacha	80.6	50.4	160

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

NIVELES Y CAUDALES

Los niveles, al igual que los caudales registrados en la cuenca media del río Bogotá, a la altura de la estación de Puente Cundinamarca (**municipio de Funza**), se presentaron fluctuaciones en sus niveles, alcanzó su máximo nivel el día 11, aunque con los valores por debajo del promedio mensual, como se puede observar en la figura 6.

FIGURA No 6. Niveles cuenca media del río Bogotá



Los niveles del río registraron fluctuaciones, alcanzando su máximo valor el día 11 con valores por debajo del promedio.

CUENCA BAJA DEL RÍO BOGOTÁ

En las estaciones ubicadas en los municipios de **Cachipay** (Cachipay), **Mesitas del Colegio** (Delirio) y **La Mesa** (La Esperanza), se registraron precipitaciones en la media histórica mensual (94% - 113%), mientras que en el municipio de **El Colegio** (Peñas Blancas), se presentó lluvias muy por encima de lo normal (191%). En general, los valores de las precipitaciones que se reportaron en la cuenca baja del río Bogotá fueron del 125%, lo que represento valores ligeramente por encima del promedio histórico mensual.

TABLA No 4. Distribución de las precipitaciones en la cuenca baja del río Bogotá

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)
Cachipay	Cachipay	114.8	122.4	94
Delirio	Mesitas del Colegio	156.8	164.7	95
La Esperanza	La Mesa	188.3	166.0	113
Peñas Blancas	El Colegio	314.2	164.7	191

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

CUENCA ALTA RÍO SUÁREZ

En las estaciones ubicadas en el municipio de **Carmen de Carupa** (Hda Hato y El Hato), se registraron precipitaciones en el promedio histórico mensual (87% - 108%), mientras que en otra estación ubicada en el municipio de **Carmen de Carupa** (Nazareth), se presentó lluvias ligeramente por encima de lo normal (129%), y en otras estaciones ubicadas en el municipio de **Carmen de Carupa** (Socotá), se registró precipitaciones muy por encima de lo normal (172%). En conclusión, en la cuenca alta del río Suárez los valores de las precipitaciones estuvieron ligeramente por encima de la media histórica mensual (124%).

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)
Socotá	Carmen de Carupa	167.0	97.3	172
El Hato	Carmen de Carupa	98.4	91.5	108
Nazareth	Carmen de Carupa	80.3	62.0	129
Hda Hato	Carmen de Carupa	79.6	91.5	87

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

CUENCA MEDIA RÍO SUÁREZ

En la cuenca media las precipitaciones estuvieron ligeramente por debajo de lo normal, de acuerdo con el reporte de las estaciones en los municipios de **Saboyá** (Puente Merchán), **Fúquene** (Capellania) y **Simijaca** (Simijaca), en el rango de 62% - 79%, mientras que los municipios de **Caldas** (Caldas) y **Fúquene** (Isla del Santuario), se presentaron lluvias en el promedio histórico mensual (89% - 107%), y en otra estación ubicada en el municipio de **Fúquene** (Monserate), se registró precipitaciones ligeramente por encima de lo normal (138%). En general, las precipitaciones de la cuenca media fueron del 89%, lo que representó lluvias en la media histórica mensual.

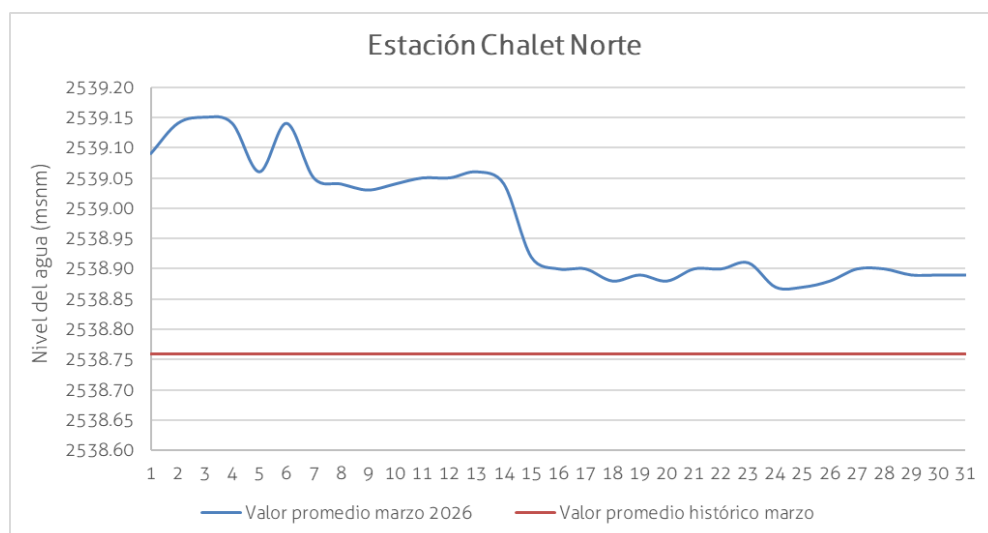
TABLA No 6, Distribución de las precipitaciones en la cuenca media del río Suárez

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)
Simijaca	Simijaca	80.8	101.8	79
Isla del Santuario	Fúquene	117.0	109.7	107
Caldas	Caldas	77.9	87.2	89
Capellania	Fúquene	68.8	109.7	63
Monserate	Fúquene	132.0	95.5	138
Puente Merchán	Saboyá	67.0	107.9	62

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

Los niveles del agua, al igual que los caudales en la cuenca del río Ubaté, se registraron fluctuaciones en sus niveles con valores por encima del promedio histórico mensual, como se puede observar en la figura No. 7 de la estación Chalet Norte en la Laguna de Fúquene, con tendencia al descenso durante el mes.

FIGURA No 7. Niveles de la Laguna de Fúquene



Los niveles del río registraron fluctuaciones en gran parte del mes con valores por encima del promedio histórico mensual, con tendencia al descenso durante el mes.

CUENCA RÍO SUMAPAZ

Las precipitaciones reportadas durante el mes de marzo en la cuenca del río Sumapaz estuvieron en el promedio histórico mensual (105%) en la estación ubicada en el municipio de **Nilo** (Pajas Blancas), mientras que en el municipio de **Pasca** (El Batán), se registró lluvias ligeramente por encima de lo normal (126%) y en el municipio de **Fusagasugá** (UDEC- Univ. De Fusagasugá), se presentó precipitaciones muy por encima de lo normal (170%). En general, las lluvias registradas en la cuenca del río Sumapaz estuvieron ligeramente por encima de lo normal (126%).

A continuación, se presenta la distribución de las lluvias de la cuenca del río Sumapaz:

TABLA 7. Distribución de las precipitaciones en la cuenca del río Sumapaz

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)
UDEC. (Univ. de Fusagasugá)	Fusagasugá	194.1	113.9	170 
El Batán	Pasca	133.5	106.3	126 
Pajas Blancas	Nilo	243.7	231.7	105 
*Los valores son registrados en milímetros (mm).				

CUENCA RÍO NEGRO

En las estación ubicada en el municipio de **La Palma** (Los Tiestos), se presentó precipitaciones ligeramente por debajo de lo normal (56%), mientras que en el municipio de **Quebrada Negra** (Agua Fría), se registró lluvias en el promedio histórico mensual (83%), y en el municipio de **Pacho** (Negrete y Instituto Agrícola Vocacional), se registraron precipitaciones muy por encima de lo normal (181% - 224%), (ver tabla 8).

TABLA 8. Distribución de las precipitaciones en la cuenca del río Negro

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO MARZO 2026 (mm)*	HISTÓRICO MARZO (mm)*	ÍNDICE (%)
Negrete	Pacho	351.9	194.1	181 
Los Tiestos	La Palma	145.5	261.0	56 
Agua Fría	Quebrada Negra	123.7	149.3	83 
Institución Agrícola Vocacional	Pacho	310.8	138.9	224 
*Los valores son registrados en milímetros (mm).				

En general, el volumen de las lluvias registradas en la cuenca del río Negro estuvieron ligeramente por encima del promedio histórico mensual (125%).

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

Los volúmenes de agua de los embalses continua con tendencia al descenso en el agregado Norte, sistema Chingaza y en el embalse El Hato. Al concluir marzo, el sistema de embalses estaba de la siguiente manera: Agregado Norte (Tominé, Neusa y Sisga) al 56,8% de su capacidad total y en el sistema Chingaza (Chuza y San Rafael) al 43,8% de su capacidad total.

El embalse El Hato, por su parte, terminó marzo en un 65,7% del volumen total. A continuación, se podrá observar el estado del sistema regulado a la fecha (tabla 9, 10 y 11).

TABLA 9. Distribución de los volúmenes y de la capacidad de regulación en los embalses del Agregado Norte al 31 de marzo de 2026

EMBALSE	CAPACIDAD (Mm ³)**	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO	DESCARGA (m ³ /s)**
Neusa	102.3	82.4	80.5%	1.0
Sisga	90.1	50.1	55.6%	2.0
Tominé	689.5	368.6	53.5%	5.0
TOTAL AGREGADO NORTE	881.9	501.1	56.8%	8.0

*Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

TABLA 10. Distribución de los volúmenes y de la capacidad de regulación en los embalses del Sistema Chingaza al 31 de marzo de 2026

EMBALSE	CAPACIDAD (Mm ³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO	DESCARGA (m ³ /s)**
Chuza	218.1	62.1	28.5%	0.5
San Rafael	63.6	61.3	96.3%	0.2
TOTAL SISTEMA CHINGAZA	281.7	123.4	43.8%	0.7

*Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

TABLA 11. Distribución del volumen y capacidad de regulación en el Embalse El Hato al 31 de marzo de 2026

EMBALSE	CAPACIDAD (Mm ³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO	DESCARGA (m ³ /s)**
El Hato	12.7	8.3	65.7%	0.3

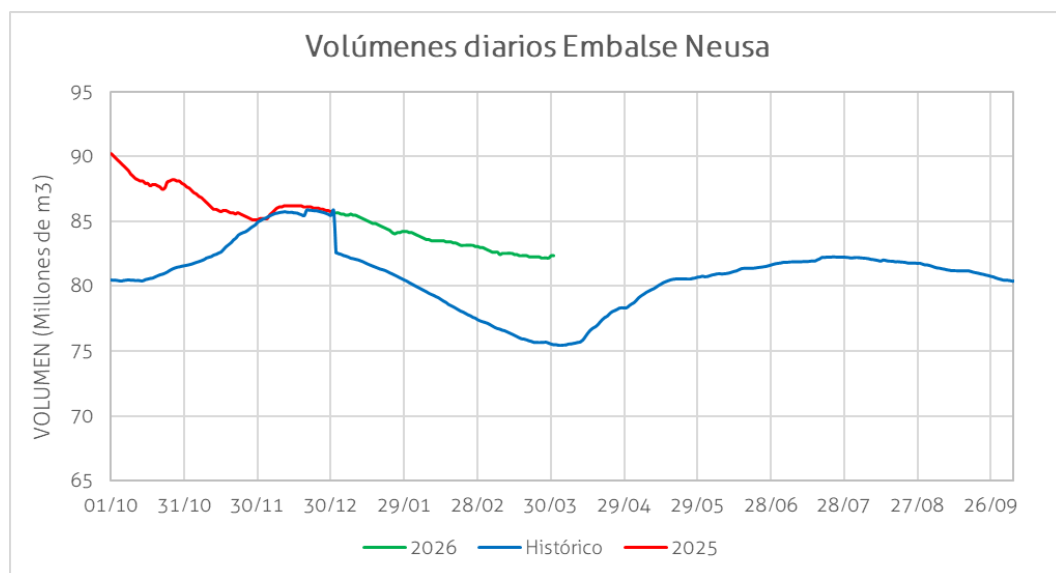
*Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

VOLÚMENES DE LOS EMBALSES

Al comparar los volúmenes mensuales históricos de marzo de los embalses, respecto a los valores al finalizar el mes (hasta el 31 de marzo de 2026), se evidenció que el embalse del Neusa (ver figura 8), en el embalse del Sisga (ver figura 9) y en el embalse El Hato (ver gráfica 10), se registraron descensos en los valores, con valores por encima de los promedios históricos mensuales.

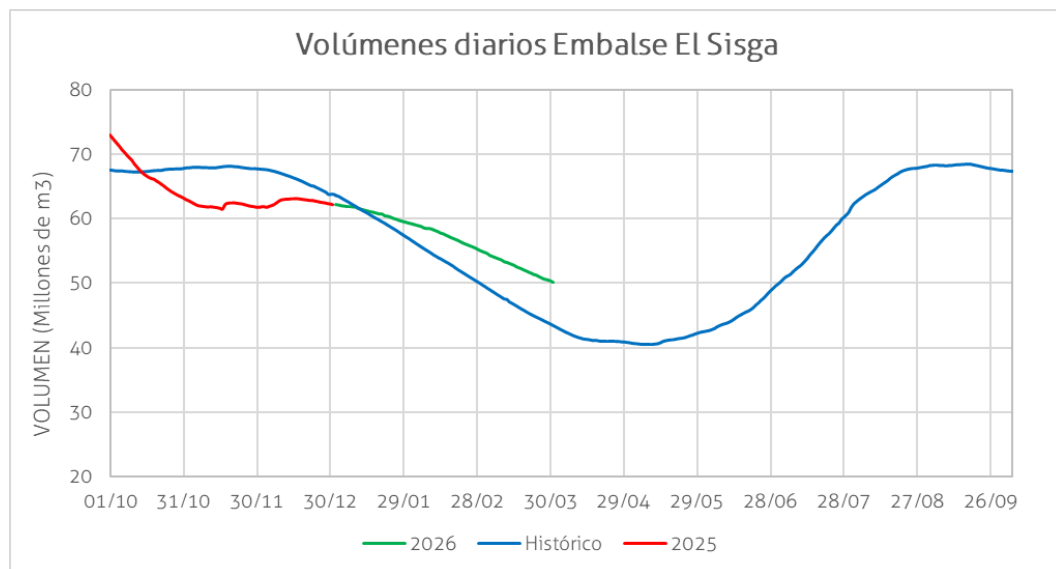
Los siguientes gráficos muestran el comportamiento de los volúmenes de los embalses

FIGURA No 8. Volumen hasta marzo de 2026 vs. histórico Embalse del Neusa



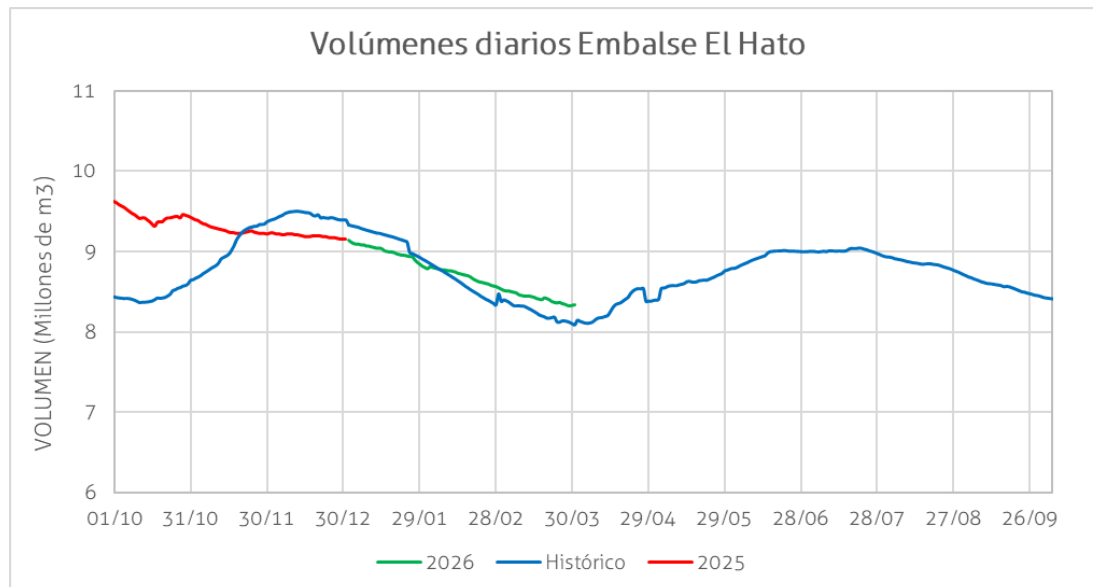
Los volúmenes del embalse del Neusa continua registrando descensos, con valores por encima del promedio histórico mensual.

FIGURA No 9, Volumen hasta marzo en 2026 vs. histórico Embalse del Sisga



Los volúmenes del embalse del Sisga registró descensos, con valores por encima del promedio histórico mensual.

FIGURA No 10. Volumen hasta marzo en 2026 vs. histórico Embalse El Hato



Los volúmenes del embalse El Hato registraron descensos con los valores por encima del promedio histórico mensual.

Para consultar los boletines e informes hidrológicos anteriores lo puede hacer directamente aquí.



https://www.car.gov.co/monitoreo_hidrometeorologico



INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS JURISDICCIÓN CAR

Para consultar y descargar el catálogo de las estaciones de la CAR lo puede hacer en el siguiente link:

<https://www.car.gov.co/uploads/files/5cf974e8b5b3f.pdf>



Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental
Centro Regional de Monitoreo Hidrológico y del Clima
✉ hidromonitoreo@car.gov.co

Av. Esperanza No. 60-50, Centro Empresarial Gran Estación,
costado esfera - Pisos 6 y 7
Bogotá D.C. - Teléfono: 580 1111- Ext: 1924